

Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Aarón Rodríguez y Manuel Caballero

ANÁLISIS 01 NOVIEMBRE 2020

CAPTURA



INCIDENCIAS

El análisis pasa los criterios de calidad de la organización ya que como se puede observar todos los criterios tienen una calificación A. Sin embargo, a pesar de que la calificación de *code smells* sea A, se pueden detectar un importante número de ellos a corregir.

Existen 22 *code smells* que suman casi 3 horas de deuda técnica y se encuentran principalmente en la clase MainActivity y DetailActivity, con 13 y 7 respectivamente. Si nos fijamos en tiempo de deuda técnica, observamos que realmente se concentra en la clase MainActivity con algo más de 2 horas. También existe 1 *code smell* en la clase de test ExampleInstrumentedTest y otro en la clase ParserJSONGasolineras. Todos los *code smells* detectados son de severidad baja: *minor* e *info*.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Solucionar los *code smells* con severidad *minor* presentes en la clase MainActivity. En orden por tiempo de deuda técnica, uno indica "Make presenterGasolineras a static final constant or non-public and provide accessors if needed." con un tiempo de 10 minutos y otro de 5 minutos que indica "Move this method into "CargaDatosGasolinerasTask"". Los otros dos errores muestran la necesidad de eliminar *imports* innecesarios.
- 2) Arreglar 6 *code smells info* que se encuentran en la clase DetailActivity y que corresponde a un mismo error repetido en la declaración de varios botones: "Declare "txtDireccion" on a separate line". Por otro lado, arreglar el *code smell minor* que indica la existencia de un import innecesario.
- 3) Solucionar un *code smell* en la clase DetailActivity que indica la necesidad de eliminar import innecesario y otro *issue* en la clase ParserJSONGasolineras "Replace charset name argument with StandardCharsets.UTF_8". Así ambas clases quedarán sin ningún *code smell*.

Comentarios:

Si bien el análisis pasa todos los criterios de calidad de la organización, las acciones seleccionadas tienen un objetivo de prevención y de mejorar la calidad del código.